

Modell ASV-1 automatisches Absperrventil Verrohrungskomponente für Sprühflutventile, Modell DV-5 zum Einsatz in Sprühflut- oder vorgesteuerten Anlagen

Allgemeine Beschreibung

Das automatische Absperrventil, Modell ASV-1 (siehe Abb. 1), ist ausgelegt für den Einsatz mit dem Sprühflutventil, Modell DV-5, in Sprühflut- und vorgesteuerten Anlagen. Als Bestandteil der DV-5 Ventilverrohrungsanordnungen wird es in die Versorgungsanschlüsse der Membrankammer installiert. Bei korrekter Installation, soll es davor schützen, dass das DV-5 Ventil nach ursprünglichem Betrieb nicht versehentlich zurückgesetzt wird.

WARNUNG

Das hier beschriebene automatische Absperrventil, Modell ASV-1, muss gemäß Inhalt dieses Dokuments, den geltenden Normen der NFPA sowie gemäß den Normen sonstiger zuständiger Stellen installiert und gewartet werden. Ein Nichtbeachten dieser Vorschriften kann die Integrität dieses Geräts beeinträchtigen.

Der Besitzer ist dafür verantwortlich, dass sich seine Brandschutzanlage und -geräte in einwandfreier Betriebsfunktion befinden. Für Fragen sollte der Hersteller oder Installateur der Sprinkler kontaktiert werden.

Technische Daten

Zulassungen

Von UL und C-UL gelistet sowie von FM als Ventilverrohrungskomponente für das DV-5 Sprühflutventil anerkannt.

Maximaler Betriebswasserdruck

17,2 bar (250 psi).

Baugruppe

Messinggehäuse, Deckel und Mitteldichtfläche gemäß UNS C36000, Edelstahlfeder Typ 316 und Nylon verstärkte Membran aus Naturgummi gemäß ASTM D2000.

Betrieb

Wenn sich das automatische ASV-1 Absperrventil in geöffneter Position (siehe Abb. 2A) befindet, kann Wasser durch seinen Einlass zu seinem Auslass fließen, so dass die Membrankammer des DV-5 Ventils unter Druck gesetzt und dieser Druck gehalten werden kann solange sich das DV-5 Ventil in Bereitschaftsposition befindet. Die im Durchmesser 3,2 mm (1/8") große Öffnung im Durchlauf des ASV-1 Ventils drosselt den Ergänzungsstrom zur DV-5 Membrankammer, so dass der Druck darin sinkt und das DV-5 Ventil öffnet, wenn ein Auslösegerät Wasserdruck von der DV-5 Membrankammer ablässt.

Nach der Auslösung des DV-5 Ventils gerät die Rohrleitung flussabwärts vom DV-5 Ventil unter Druck. Die Hauptkammer des ASV-1 Ventils wird dann über ihren Verrohrungsanschluss zur flussabwärts liegenden Seite des DV-5 Ventils unter Druck gesetzt. Aufgrund der Druckbeaufschlagung in der Hauptkammer schließt das ASV-1 Ventil (siehe Abb. 2B). Nach dem Schließen des ASV-1 Ventils kann kein Druck in der Membrankammer des DV-5 Ventils ergänzt werden. Selbst wenn das Auslösegerät, das ursprünglich Wasser von der Membrankammer abgelassen hat, schließen sollte, sorgt das ASV-1 dafür, dass das DV-5 Ventil nicht versehentlich nach ursprünglichem Betrieb zurückgesetzt wird.

Installation

Siehe entsprechende technische Datenblätter, in denen die verschiedenen Installationsmöglichkeiten des DV-5 Sprühflutventils beschrieben werden (d. h. Sprühflut- oder vorgesteuerte Anlagen mit einem Sprühflutventil, Modell DV-5).



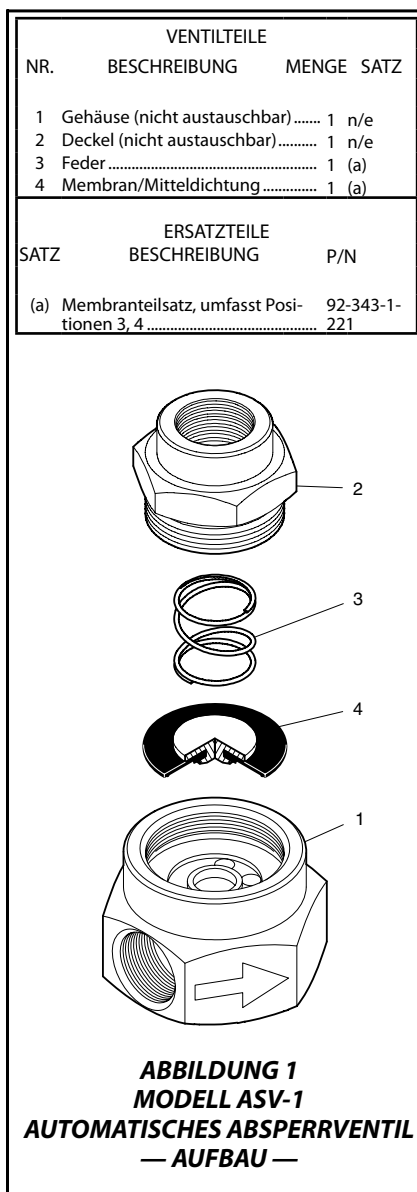
Einstellverfahren

Das automatische Absperrventil, Modell ASV-1, wird automatisch zurückgesetzt nachdem die Systemrohrleitungen flussabwärts vom DV-5 Sprühflutventil entleert sind und darin wieder der normale Druck von 0 bar, gemessen am Manometer, herrscht.

Wartung und Instandhaltung

Siehe entsprechende technische Datenblätter, in denen die verschiedenen Verfahren zur Wartung und Instandhaltung des DV-5 Sprühflutventils beschrieben werden (d. h. Sprühflut- oder vorgesteuerte Anlagen mit einem Sprühflutventil, Modell DV-5).

Der Besitzer ist verantwortlich für Inspektion, Tests und Wartung seiner Brandschutzanlage und der -geräte gemäß diesem Dokument sowie gemäß den geltenden Normen der National Fire Protection Association (z. B. NFPA 25) und den Normen aller zuständigen Stellen. Für Fragen sollte der Produkthersteller oder -installateur kontaktiert werden.

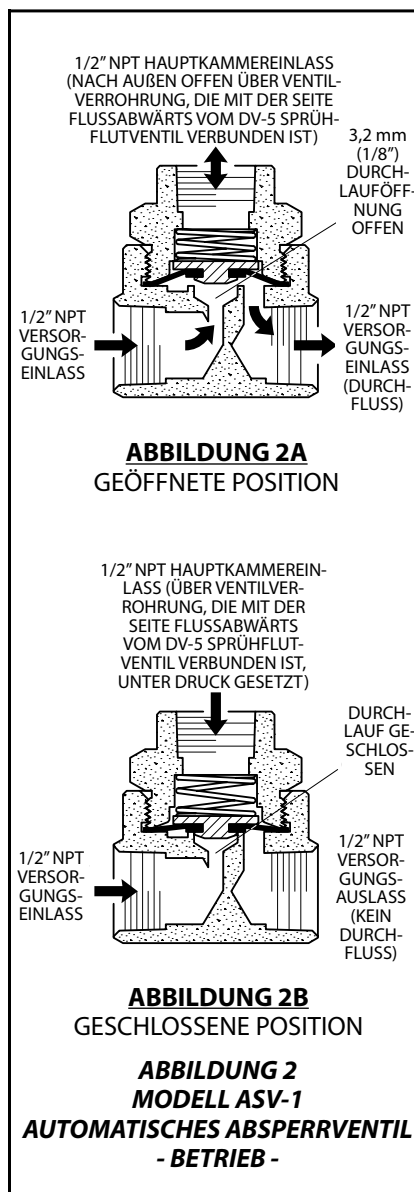


Es wird empfohlen, dass Sprinkleranlagen von einem qualifizierten Inspektions-Service-Team inspiziert, getestet und gewartet werden.

HINWEISE

Bevor das Regelventil einer Brandschutzanlage wegen Inspektions- oder Wartungsarbeiten an der Brandschutzanlage die es steuert geschlossen wird, muss eine Genehmigung hierfür von den zuständigen Stellen eingeholt und sämtliches Personal, das davon betroffen sein könnte, informiert werden.

Nach Inbetriebnahme einer Brandschutzanlage die entsprechenden Stellen und die Verantwortlichen für die Überwachung von Eigentum und/oder Hauptalarmzentralen informieren.



Eingeschränkte Gewährleistung

Die Produkte von Tyco Fire Products haben nur gegenüber dem ursprünglichen Käufer eine Gewährleistung von zehn (10) Jahren für Schäden durch fehlerhafte Materialien und Verarbeitung, vorausgesetzt sie wurden bezahlt, sachgemäß installiert und gewartet sowie unter normalen Betriebsbedingungen eingesetzt. Die Gewährleistungsfrist endet in zehn (10) Jahren ab Versanddatum von Tyco Fire & Building Products. In folgenden Fällen gibt es keine Gewährleistung für Produkte oder Komponenten: Wenn diese von Firmen hergestellt wurden, die nicht der Tyco Fire & Building Products Gruppe angehören, falls diese falsch betrieben, falsch installiert, verrostet oder nicht gemäß den geltenden Normen

der National Fire Protection Association und/oder Normen jeglicher anderer zuständiger Stellen installiert, gewartet, verändert oder repariert wurden. Tyco Fire & Building Products entscheidet allein, ob defekte Materialien repariert oder ausgetauscht werden. Tyco Fire & Building Products geht keine weiteren Verpflichtungen in Zusammenhang mit dem Verkauf von Produkten oder Teilen von Produkten ein, noch genehmigt sie anderen Personen diese einzugehen. Tyco Fire & Building Products haftet nicht für Auslegungsfehler von Sprinkleranlagen oder für ungenaue oder unvollständige Informationen des Käufers oder seiner Repräsentanten.

TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS KANN UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, WEDER DURCH VERTRAG, UNERLAUBTE HANDLUNGEN, HAFTPLICHT ODER DURCH SONSTIGE GESETZLICHE MÖGLICHKEITEN FÜR ZUFÄLLIGE, INDIRECTE, BESONDERE ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF PERSONALKOSTEN, HAFTBAR GEMACHT WERDEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN INFORMIERT WURDE UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN KANN DIE HAFTUNG DIE SUMME DES VERKAUFPREISES ÜBERSTEIGEN.

DIE VORLIEGENDE GEWÄHRLEISTUNG ERSETZT JEDLICHE DIREKTE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH ZUSICHERUNGEN FÜR ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Bestellinformation

Bestellungen von ASV-1 Absperrventilen und Ersatzteilen müssen die Beschreibung und die Teilenummer (P/N) enthalten.

ASV-1:

Geben Sie folgendes an: Modell ASV-1 automatisches Absperrventil, Teilenummer P/N 92-343-1-021.

Ersatzteile:

Geben Sie folgendes an: (Beschreibung) für Einsatz mit automatischem Absperrventil, Modell ASV-1, Teilenummer P/N (siehe Abb. 1).

Hinweis: Dieses Dokument ist eine Übersetzung. Übersetzungen jeglichen Materials in andere Sprachen als Englisch sind nur als Erleichterung für nicht englischsprachiges Publikum gedacht. Die Übersetzungsgenauigkeit ist weder garantiert noch impliziert. Wenn Fragen auftauchen bezüglich der Genauigkeit der Informationen in der Übersetzung, siehe englische, offizielle Version des Dokuments TFP1380. Diskrepanzen oder Differenzen in der Übersetzung sind nicht bindend und haben keine Rechtskraft hinsichtlich Einhaltung, Vollzug oder jeglicher anderer Zwecke. www.quicksilvertranslate.com.